Messieurs

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

La fin qu'on doit se proposer En commençant un Ouvrage C'est la perfection; Et quoy qu'on n'y puisse arriver qu'apres avoir passé par plusieurs dégréz differents, C'est cependant Le but que doivent se proposer tous ceux qui comme nous sont par leur Etat obligez de donner tout leur temps au soulagement du public.

Mais comment un Chirurgien peut il être seur dela perfection de son travail si ce n'est apres L'avoir soumis aux sçavantes refflections que la seule academie Est en Etat de faire. Penetré de cette Verité, jay pris la liberté letrente décembre dernier de Vous présenter une petitte machine de mon invantion pour la saignée de La Jugulaire; je vis avec satisfaction monsieur malaval nommé commissaire pour L'examinaire; Et je viens d'apprendre avec joye qu'il en a fait son rapport ala Compagnie: C'est aux sçavantes refflections de cet habile academicien que je Vais repondre dans ce memoire, sous lebon plaisir de Monsieur Lepresident Et delacademie

Dans la premiere Refflection monsieur malaval fait observer que la trachée artere setrouve comprimée Lateralement par Les branches dela machine, Et que cette compression Laterale est demême que si elle se faisoit sur la partie anterieure

Pour Reparer Ce deffaut jay fait construire dans celle que je Vient de faire faire

ARC 32 d 3 n° 81

pour mon usage, Et dont je joint icy le modele, les deux branches dargent bien Ecroui

Et Epaissent chacunes d'une ligne Et demie, par ce moyen Elles nont plus d'Elasticité,

Laction dela ligature par le mouvement dela vis ne pouvant les rapprocher Lune de

Lautre elles ne compriment plus les parties laterallea dela trachée-artere Et

par consequent ne sçauroient gêner la respiration, ainsy la trachée artere etant

ala bry dela Compression Entre les deux branches par leur roideur, il me paroit

inutil dalonger ces branches, puisque cest a ce raprochement, ou si vous voulez

a cette Elasticité qu'on doit attribuer uniquement ce deffaut, Dailleurs ce

qu'on pourroit ajouter deplus a ces branches ne poseroit pas sur la Veine

jugulaire qu'on veut Comprimer a cause que leurs Courbures le jettent dehors

Pour la seconde difficulté proposée, sçavoir si la petitte pelote doit etre fixée a

lextremité des branches dela machine plutot que sous la ligature je Suplie

Messieurs les academiciens de jetter Les yeux sur la figure que jay fait

dessigner, ou on a pratiqué une fenêtre a chaque branche un peu au dessus de

Larc-boutant cette ouverture laisse passer une ligature qui sattache a un crochet

fixe Rivé dans chaques Branche au dessous de cette ouverture

Cette seconde ou fausse ligature Est mise sous la premiere pour tenir la petitte

pelote assujettie sur la veine sans craindre que la vraye ligature ne la derange

de sa place car cette ligature glisse sur l'autre sans toucher ala pelote mobile: Ce nest

pas le seul avantage que le malade tire de cette nouvelle ligature, car Comme la peau

du cou est Ordinairement lache Et disposée a faire des plis, pour peu qu'on la

presse elle se trouve pincée par la premiere quand elle est seule, a lendroit ou Elle entre

dans la fente, Et cela par les mouvements oposéz des branches qui poussent la

peau en arriere tandis quelle Est tirée En devant a mesure que la ligature attachée

a L'Ecrou descend. ainsi la petitte pelote mobile doit être posée sous la fausse

Ligature dela même maniere quelle letoit sous la vraye avant Ce changement.

La troisième Refflection est de sçavoir si la ligature doit etre plus large dans son

milieu cest a dire dans lendroit ou elle pose sur les vaisseaux vertebraux, par ou le

par ou le sang sechape quand les veines jugulaires sont comprimees

Cette difficulté est aisée a resoudre etant facile d'y remedier, cependant je ne crois pas qu'une ligature large comprime mieux qu'une Etroite, il est vrai qu'une ligature etroitte peu blesser le malade; cest pourquoy jay demandé a ceux que jay saignée au cou, aussi bien qu'a ceux que je l'ay simplement essayer si la ligature les blessoit en quelqu Endroit il m'ont tous dit que non; sinon que la peau se trouvoit pincée comme on vient de le dire

A legard des crochets de l'Ecrou il Est vrai que l'ouvrier les a fait plus courts que le modele que je luy avois donné Mr de garengeot a une machine semblable a celle que jay presentée a lacademie, ou les clouds a crochet sont plus long qu'a celle qui est entre les mains de monsieur malaval

Enfin sur les judicieuses observations que vous avez bien voulu me communiquer Messieurs, jay fait non seulement une Rivure a l'Extremitée de la vis, au dessus de lecrou, mais jay encore arrête cette vis a lendroit ou Elle entre dans l'arbre de cette machine immediatement au dessus du trou pres les premiers pas de la vis, ensorte qu'elle ne peut ni reculer ny avancer dans son trou n'ayant la liberté que de tourner. Comme cette derniere machine a les Branches d'argent poli, elle est tres propre; cest pourquoy je ne les ay pas fait couvrir d'Etoffe parce que le sang en tombant dessus les salit au lieu qu'a celle cy il n'y a qu'a les laver et les essuyer.

Voila Messieurs ce que mon foible genie a pû me fournir, vous aurez assez de bonté pour supleer a ce qui manque, dans cette esperance; jay L'honneur d'être avec un profond Respect

Messieurs

De Votre illustre academie

Le tres humble et tres obeissant
Serviteur Bourgoin Mtre chirurgien

a Auxerre ce 1. mars
1739

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

No. 81.
instrument
de Bourgoin